# Installationsanleitung

## Schaltkasten VRS 9647




Vaillant

Ihr Partner für Heizen, Regeln, warmes Wasser.

8053 44 D02

# Inhalt


| | Seite |
|---|---|
| 1 Anwendung | 2 |
| 2 Ausstatung | 2 |
| 3 Montage | 2 |
| 4 Elektrischer Anschluß | 3 |
| 5 Bestückungsmöglichkeiten | 3 |
| 6 Anschlußbeispiele | 3-6 |
| 7 Vertriebsbüros, Vertriebsstellen, Werkskundendienst | 7 |


## Installation durch Fachhandwerksbetrieb

Werksgarantie nur bei Installation und Erstinbetriebnahme durch konzessionierten Fachhandwerksbetrieb, der für die Beachtung bestehender Normen und Installationsvorschriften verantwortlich ist.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Installationsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

## 1 Anwendung

Der Vaillant Schaltkasten VRS 9647 ist einzusetzen bei Sonderschaltungen, die nicht handelsüblich sind. Durch die Einsatzmöglichkeit von zwei Relais und einer Schaltuhr sowie die Verwendung von Anlegethermostaten ist eine Vielzahl von Schaltmöglichkeiten wie z.B. Boiler-Vorrangschaltungen, Pumpenschaltungen, Motordrosselschaltungen usw. gegeben. Die anschlußfertige Verdrahtung des Schaltkastens erleichtert wesentlich derartige Sonderschaltungen vor Ort.

## 2 Ausstattung

Der Vaillant Schaltkasten VRS 9647 ist für die Aufnahme von einer Schaltuhr sowie von 2 Relais vorgesehen. Die Stecksockel für diese Funktionselemente sind auf einer Leiterplatte angeordnet.
Alle Bauteile sind in einem schlagfesten, schutzisolierten Kunststoffgehäuse (zur Wandmontage) untergebracht. Die Kabelzuführung zur Anschlußleiste des Kastens können durch Überputzmontage erfolgen. In der Frontplatte des Gerätes befindet sich eine durch einen Kunststoffdeckel verschlossene Öffnung für die Aufnahme der Schaltuhr.

## 3 Montage

Als Montageort kommen alle trockenen Räume — Heizugnsraum, trockene Nebenräume usw., — deren Temperatur nicht über 50° C ansteigt, in Frage. Der Schaltkasten VRS 9647 wird mit beiliegenden Schrauben und Dübeln an der Wand befestigt. Schraubenlöcher unter Verwendung der auf der Rückseite der Verpackung aufgedruckten Bohrschablone anbohren und Dübel einsetzen.

## 4 Elektrischer Anschluß

Die Verdrahtung des Kastens ist unter Berücksichtigung der inneren Verbindung vorzunehmen, dabei sind die Vorschriften des VDE und des EVU zu beachten.

## 5 Bestückungsmöglichkeiten

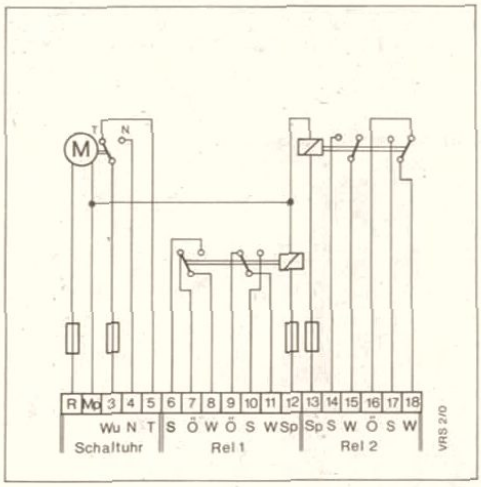
Für die Bestückung stehen folgende Bauteile zur Verfügung:

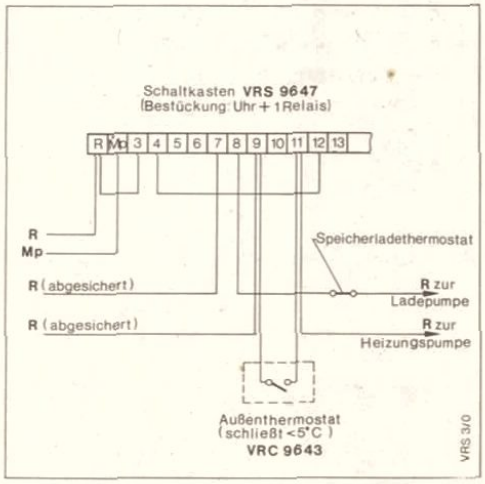
VRC 9654: Schaltuhr Tag/Nacht mit Gangreserve
VRC 9655: Schaltuhr mit Wochenprogramm und Gangreserve
VRC 683 : Steckrelais

## 6 Anschlußbeispiele

6.1 Abschalten von Brauchwaserspeicher und Heizung während der Nachtzeit unter Berücksichtigung der Außentemperatur.

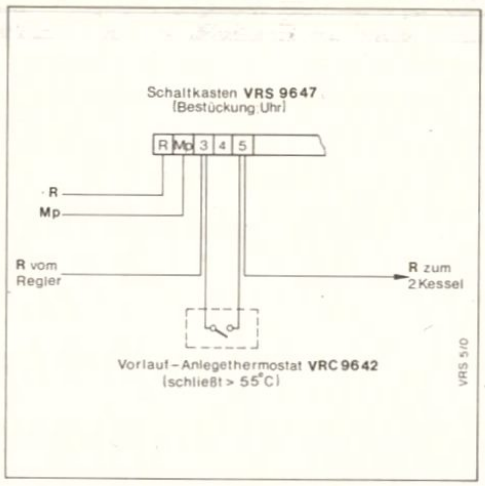
**Schaltkastenbestückung:**
Schaltuhr + 1 Relais.

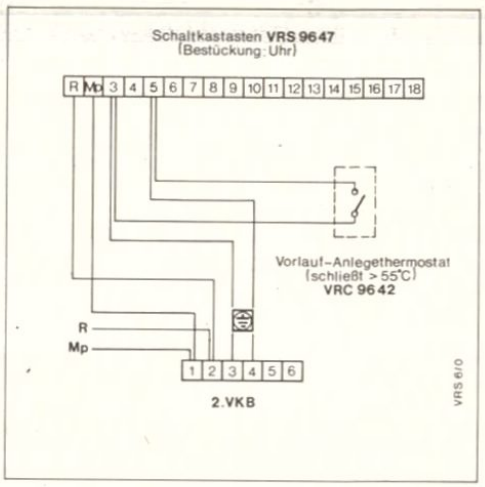


6.2 Zuschalten eines zweiten Kessels während der Tageszeit für die Schnellaufheizung oder bei erhöhtem Wärmebedarf.

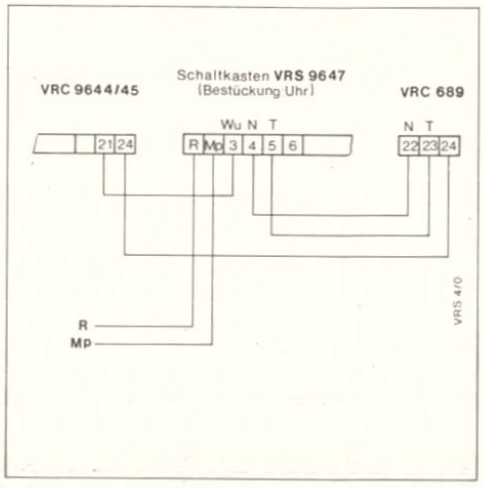
**Schaltkastenbestückung:**
Schaltuhr



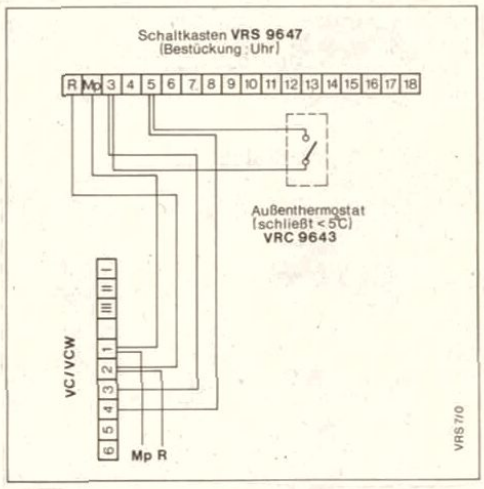

6.3 Anschluß eines Fernbedienungsgerätes an das Zentralgerät.

**Schaltkastenbestückung:**
Schaltuhr mit Gangreserve.



6.4 Abschalten eines Umlaufwasserheizers während der Nachtzeit unter Berücksichtigung der Außentemperatur.

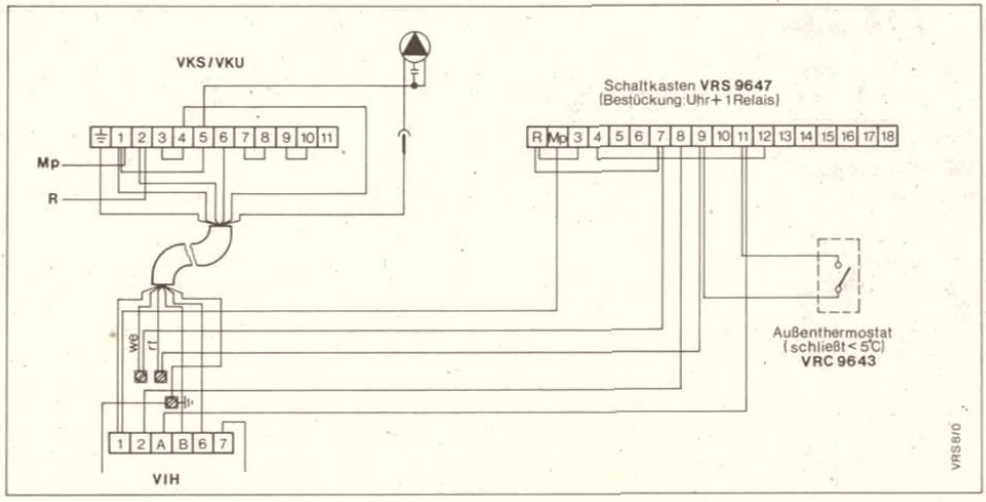
**Schaltkastenbestückung:**
Schaltuhr.




6.5 Anschluß VKS/VKU und VIH

Abschalten während der Nachtzeit unter Berücksichtigung der Außentemperatur

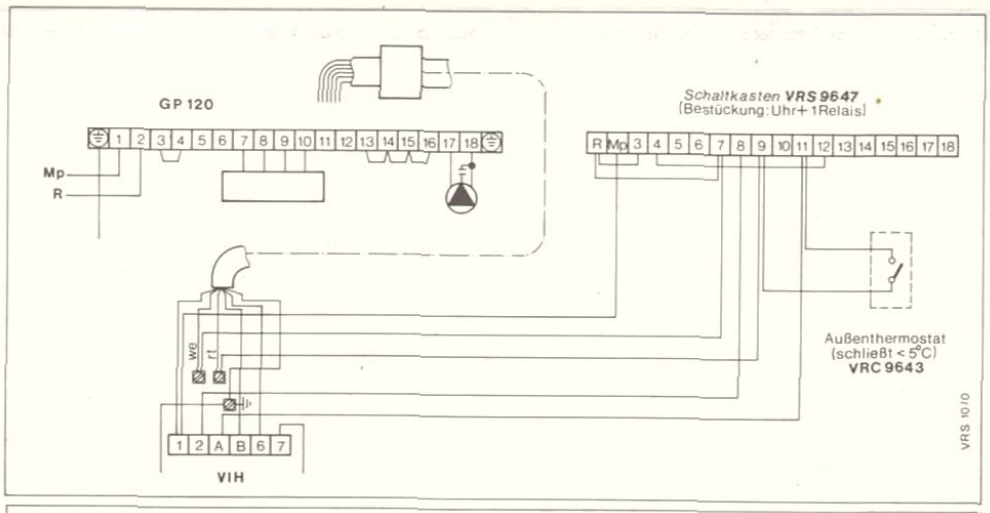
**Schaltkastenbestückung:**
Schaltuhr und 1 Relais



## 6.6 Anschluß GP 120 und VIH

Abschalten während der Nachtzeit unter Berücksichtigung der Außentemperatur

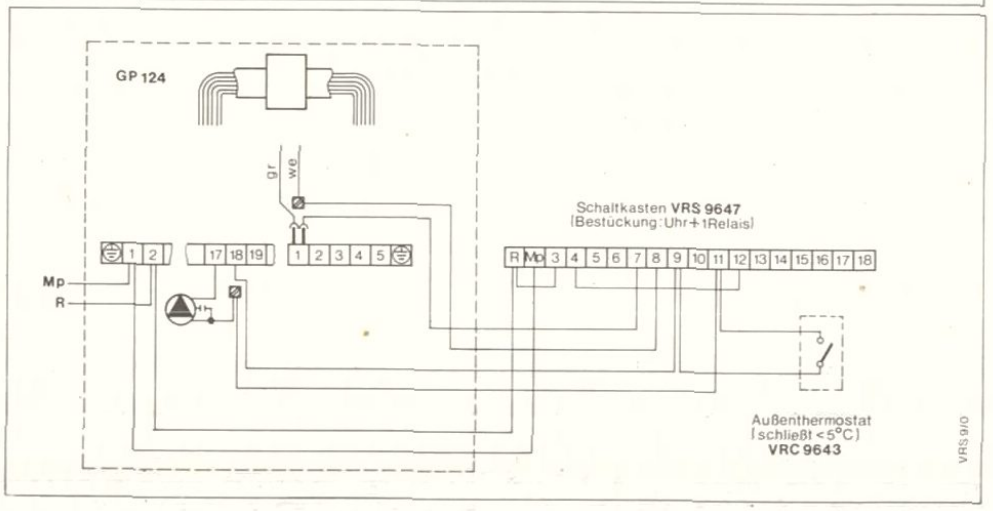
**Schaltkastenbestückung:**
Schaltuhr und 1 Relais




## 6.7 Anschluß GP 124

Abschalten während der Nachtzeit unter Berücksichtigung der Außentemperatur

**Schaltkastenbestückung:**
Schaltuhr und 1 Relais



# 7 Vaillant Werkskundendienst

Die Vaillant Vertriebszentren (VZ), Vertriebsbüros (VB) und Vertriebs-/Servicestützpunkte (VS) sind **fettgedruckt**.

Alle Fernsprechanschlüsse sind mit einem automatischen Anrufbeantworter/Auskunftgeber ausgerüstet, welche außerhalb der Geschäftszeiten angeschaltet sind und Nachrichten (z. B. Aufträge) entgegennehmen.

| Ort | Telefon |
|---|---|
| **Aachen (VS)** | **(02 41) 50 10 75** |
| Altenbeken | (0 52 55) 74 66 |
| Amberg | (0 96 21) 1 26 71 |
| Ansbach | (0 98 71) 17 86 |
| Attendorn | (0 27 22) 5 14 92 |
| Augsburg | (08 21) 44 19 51 |
| Aurich | (0 49 41) 58 02 |
| Bad Hersfeld | (0 66 21) 6 69 37 |
| Bad Sooden-All. | (0 56 52) 40 55 |
| Bamberg | (09 51) 6 97 91 |
| Bayreuth | (0 92 46) 13 25 |
| Berg. Gladbach | (0 22 02) 5 23 65 |
| Bergkamen | (0 23 07) 6 07 87 |
| **Berlin/Brandenb.(VZ)** | **(0 30) 9 78 02-1 50** |
| Bexbach | (0 68 26) 5 15 61 |
| **Bielefeld (VB)** | **(05 21) 9 32 36 50** |
| Blankenburg | (0 39 44) 6 18 52 |
| Blomberg/Istrup | (0 52 35) 22 81 |
| Bocholt | (0 28 71) 1 61 64 |
| Bonn | (02 28) 64 00 55 |
| Braunschweig | (05 31) 7 41 24 |
| **Bremen (VB)** | **(04 21) 4 34 38 50** |
| Bremerhaven | (04 71) 2 82 24 |
| Breuna Niederlist. | (0 56 76) 85 86 |
| Bückeburg | (0 57 51) 4 32 55 |
| Bünde | (0 52 23) 4 27 68 |
| Celle | (0 51 45) 63 98 |
| **Chemnitz (VS)** | **(03 71) 5 23 11 50** |
| Darmstadt | (0 61 51) 31 90 55 |
| Datteln | (0 23 63) 7 17 19 |

| Ort | Telefon |
|---|---|
| Deggendorf | (0 99 04) 75 39 |
| Delmenhorst | (0 42 21) 2 39 51 |
| Detmold | (0 52 31) 2 88 22 |
| Diemelsee/St. | (0 56 33) 54 16 |
| Dorsten | (0 28 66) 43 18 |
| **Dortmund (VZ)** | **(02 31) 9 69 21 50** |
| **Dresden (VB)** | **(03 52 04) 4 33 50** |
| Düren | (0 24 21) 6 46 86 |
| **Düsseldorf (VZ)** | **(0 21 02) 4 22-1 50** |
| Duisburg | (02 08) 66 83 10 |
| Duisburg | (02 03) 48 23 79 |
| **Erfurt (VZ)** | **(03 61) 6 59 03 50** |
| Erfurt | (03 61) 41 36 57 |
| Erfurt | (03 61) 2 01 84 |
| Erlangen/Neust. | (0 91 61) 6 02 18 |
| Essen | (02 01) 30 02 81 |
| **Frankfurt/M. (VZ)** | **(0 69) 9 42 27-1 50** |
| **Freiburg (VB)** | **(07 61) 4 52 11 50** |
| Fulda | (0 66 48) 28 87 |
| Galenberg | (0 26 55) 20 42 |
| Gera | (03 65) 4 20 34 63 |
| Geretsried | (0 81 71) 6 09 89 |
| Gießen | (0 64 03) 6 82 20 |
| Gifhorn | (0 53 71) 5 85 44 |
| Goch | (0 28 23) 37 35 |
| Görlitz | (03 58 28) 6 09 |
| Göttingen | (0 55 92) 4 33 |
| Goslar | (0 53 21) 20 04 26 |
| Hagen | (0 23 31) 7 90 49 |
| **Halle (VS)** | **(03 45) 2 31 60** |

| Ort | Telefon |
|---|---|
| Halle/Westf. | (0 52 01) 59 44 |
| **Hamburg (VZ)** | **(0 40) 5 00 65-1 50** |
| HH-Neugraben | (0 40) 7 02 28 93 |
| Hameln | (0 51 52) 43 07 |
| Hamm | (0 23 81) 5 05 43 |
| **Hannover (VZ)** | **(05 11) 7 40 11 50** |
| Hattingen | (0 23 24) 2 86 14 |
| Heidelberg | (0 62 21) 83 34 65 |
| Heilbronn | (0 71 31) 96 22 37 |
| Helmstedt | (0 53 53) 36 88 |
| Herford | (0 52 23) 4 33 98 |
| Herne I | (0 23 23) 5 59 16 |
| Hess. Oldendorf | (0 51 52) 43 07 |
| Hildesheim/Alfeld | (0 51 83) 26 75 |
| Hirz-Maulsbach | (0 26 86) 17 05 |
| Hochrhein | (0 76 24) 10 82 |
| Höxter | (0 55 35) 13 58 |
| Husum | (0 48 47) 10 25 |
| Ilmenau | (0 36 77) 40 69 |
| Ingolstadt | (0 84 58) 86 90 |
| Iserlohn | (0 23 71) 4 21 12 |
| Itzehoe | (0 48 21) 4 12 75 |
| Jakobneuharting | (0 80 92) 75 73 |
| Kaiserslautern | (06 31) 5 93 16 |
| Karlsruhe | (07 21) 68 48 36 |
| Karlsruhe | (0 72 47) 8 52 09 |
| **Kassel (VB)** | **(05 61) 9 58 86 50** |
| Kempten | (0 83 74) 83 71 |
| Kesdorf | (0 45 24) 98 19 |
| Kiel | (04 31) 52 23 25 |
| Kirchheim am Ries | (0 73 62) 2 18 95 |
| Kirchheimboland. | (0 63 52) 50 74 |
| Koblenz | (02 61) 2 40 07 |
| **Köln (VB)** | **(0 22 34) 9 57 43 50** |
| Königslutter | (0 53 53) 36 88 |
| Köthen | (0 34 96) 56 20 28 |
| Krefeld | (0 21 51) 61 59 41 |
| Krefeld | (0 21 51) 75 20 57 |
| Laubach | (0 67 62) 67 37 |
| Leer/Weener | (04 91) 6 78 33 |
| Leinefelde | (03 60 76) 4 42 49 |
| **Leipzig (VZ)** | **(03 42 92) 6 11 50** |
| Limburg/Selters | (0 64 83) 13 23 |
| Lübeck | (04 51) 2 31 36 |
| Lüneburg | (0 41 31) 12 13 71 |

| Ort | Telefon |
|---|---|
| **Magdeburg (VB)** | **(03 91) 5 09 19 50** |
| Mainz | (0 61 31) 36 68 02 |
| Mainz-Nierstein | (0 61 31) 8 65 69 |
| **Mannheim (VB)** | **(06 21) 7 77 67 50** |
| Marburg/Münchh. | (0 64 57) 7 71 |
| Michelstadt/Odenw. | (0 60 61) 7 14 72 |
| Mindelheim | (0 83 36) 93 37 |
| Minden | (05 71) 3 04 52 |
| Moosburg | (0 87 61) 6 34 61 |
| Mülheim | (02 08) 59 20 73 |
| **München (VZ)** | **(0 89) 74 51 71 50** |
| **Münster (VB)** | **(02 51) 6 26 31 50** |
| Neidenbach | (0 65 63) 29 20 |
| **Neubrandenb. (VS)** | **(03 95) 4 22 64 19** |
| Neumünster | (0 43 21) 5 35 46 |
| Neuss | (0 21 31) 8 47 41 |
| Neustadt | (0 63 21) 3 34 17 |
| Nienburg/Weser | (0 50 25) 82 40 |
| Nordhorn | (0 59 21) 41 52 |
| **Nürnberg (VB)** | **(09 11) 9 61 21-50** |
| Oldenburg | (04 41) 60 15 85 |
| Orlinghausen | (0 52 02) 68 02 |
| Ortenau | (0 78 05) 55 31 |
| Osnabrück | (05 41) 12 27 29 |
| Osterode | (0 55 22) 7 42 83 |
| Paderborn | (0 52 58) 46 85 |
| Peine | (0 53 02) 44 93 |
| Pirmasens | (0 63 31) 3 11 33 |
| Plauen | (03 74 68) 35 74 |
| Quakenbrück | (0 54 31) 34 53 |
| **Ravensburg (VB)** | **(07 51) 5 09 18 50** |
| Regensburg | (0 94 02) 16 25 |
| Reichshof | (0 22 65) 95 94 |
| **Remscheid** | **(0 21 91) 18 23 33** |
| Reutlingen | (0 71 21) 37 02 85 |
| Rheine | (0 59 77) 4 29 |
| Rosenh./Traunst. | (08 61) 1 47 23 |
| **Rostock (VB)** | **(03 82 03) 7 05 50** |
| **Saarbrücken (VB)** | **(06 81) 8 76 01 50** |
| Salzgitter | (0 53 41) 4 61 65 |
| Salzkotten | (0 52 58) 46 85 |
| Schacht-Audorf | (0 43 31) 9 21 57 |
| Schauenburg | (0 56 01) 53 00 |
| Schwarzw.-Baar | (0 76 54) 84 37 |
| Schweina | (03 69 61) 26 34 |

| Ort | Telefon |
|---|---|
| Schweinfurt | (0 97 24) 6 81 |
| **Schwerin (VS)** | **(03 85) 4 20 76** |
| Soest | (0 29 21) 6 10 18 |
| Soltau | (0 51 91) 1 21 20 |
| Spessart-M.-T-. | (0 93 69) 80 02 |
| Stendal/Tangerm. | (03 93 22) 38 18 |
| **Stuttgart (VZ)** | **(07 11) 65 87-1 50** |
| Sundern | (0 29 33) 35 41 |
| Trier | (06 51) 5 75 14 |
| Uelzen | (0 51 91) 1 21 20 |
| Wattenscheid | (0 23 27) 3 11 68 |
| Weimar | (0 36 43) 5 39 14 |
| Weinheim | (0 62 01) 1 62 34 |
| Wilhelmshaven | (0 44 21) 50 13 13 |
| Wipfeld | (0 93 84) 81 56 |
| Wolfsburg | (0 53 71) 5 85 44 |
| Wunstorf | (0 50 31) 7 52 52 |
| Würzburg | (0 93 03) 87 25 |
| **Wuppertal/RS (VB)** | **(0 21 91) 93 53 50** |
| Zülpich-Lövenich | (0 22 52) 8 11 25 |
| Zwickau | (03 75) 29 39 00 |

**Österreich**

Vaillant Kundendienst
Ges.m.b.H.
Postfach 90 (02 22) 8 63 61-0
A-1230 Wien

Stand 1294

Vaillant

Joh. Vaillant GmbH u. Co., D-42850 Remscheid
Telefon (0 21 91) 18-0 - Telex 8 513-879 - Telefax (0 21 91) 18-28 10

Gedruckt auf 100 % Altpapier
Änderungen vorbehalten
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne
0396 V